

(12) DEMANDE INTERNATIONALE PUBLIÉE EN VERTU DU TRAITÉ DE COOPÉRATION
EN MATIÈRE DE BREVETS (PCT)

(19) Organisation Mondiale de la Propriété
Intellectuelle
Bureau international



(43) Date de la publication internationale
15 mars 2001 (15.03.2001)

PCT

(10) Numéro de publication internationale
WO 01/18942 A1

(51) Classification internationale des brevets⁷: H02K 5/12,
9/197, 7/14, 11/00, 17/02, F04D 13/06

(72) Inventeur; et
(75) Inventeur/Déposant (*pour US seulement*): PROUVOST,
Hubert [FR/FR]; 4, rue de l'Arrioulat, F-64000 Pau (FR).

(21) Numéro de la demande internationale:
PCT/FR00/02410

(74) Mandataire: CABINET HIRSCH-POCHART; 34 rue
de Bassano, F-75008 Paris (FR).

(22) Date de dépôt international: 31 août 2000 (31.08.2000)

(81) États désignés (*national*): NO, US.

(25) Langue de dépôt: français

(84) États désignés (*régional*): brevet européen (AT, BE, CH,
CY, DE, DK, ES, FI, FR, GB, GR, IE, IT, LU, MC, NL, PT,
SE).

(26) Langue de publication: français

(30) Données relatives à la priorité:
99/11076 3 septembre 1999 (03.09.1999) FR

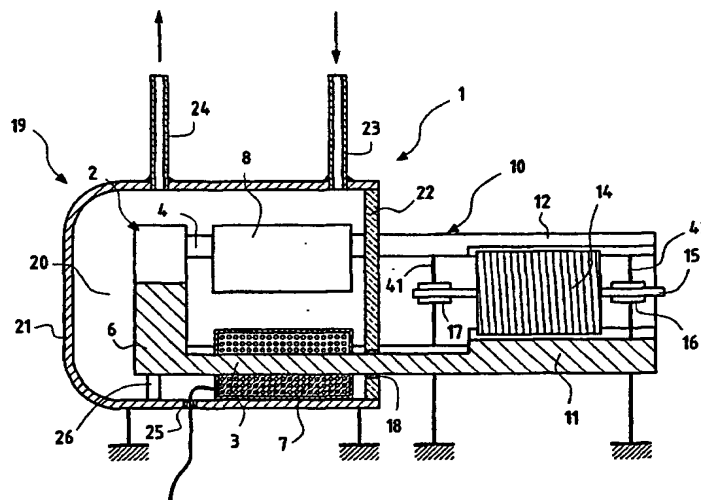
Publiée:
— Avec rapport de recherche internationale.

(71) Déposant (*pour tous les États désignés sauf US*): ELF
EXPLORATION PRODUCTION [FR/FR]; Tour Elf, 2,
place de la Coupole, La Défense 6, F-92400 Courbevoie
(FR).

En ce qui concerne les codes à deux lettres et autres abrévia-
tions, se référer aux "Notes explicatives relatives aux codes et
abréviations" figurant au début de chaque numéro ordinaire de
la Gazette du PCT.

(54) Title: ALTERNATING CURRENT ELECTRIC MOTOR

(54) Titre: MOTEUR ELECTRIQUE A COURANT ALTERNATIF



(57) Abstract: The invention concerns an AC electric motor (1) comprising a stator magnetic circuit including a first part (2) whereon are mounted electrical windings (7 and 8) and a second recessed part (10) wherein is mounted a rotor (14). The invention is characterised in that the first part (2) of the stator magnetic circuit and the electrical windings (7 and 8) are mounted inside a stator chamber (20) with sealed wall, the second part (10) of the stator magnetic circuit, the cylindrical rotor (14) being located outside said chamber. The invention is applicable in the oil industry for pumping fluids in bottom holes producing hydrocarbons in liquid, gas or polyphase form and in chemical and nuclear industries for pumping dangerous or chemically harmful fluids.

[Suite sur la page suivante]